

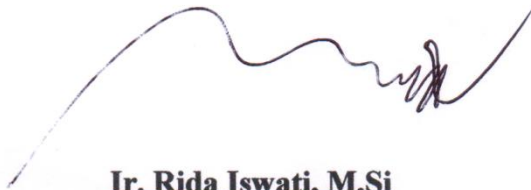
PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI

**EFEKTIVITAS BEBERAPA PESTISIDA NABATI TERHADAP
PENGENDALIAN PENYAKIT KUNING KERITING
PADA TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* Linn.)**

OLEH :

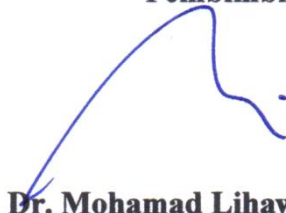
**SERLIYANTI DAHRUN
NIM. 613412106**

Pembimbing I



**Ir. Rida Iswati, M.Si
NIP. 19670623 199403 2 002**

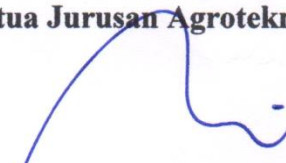
Pembimbing II



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001**

Menyetujui :

Ketua Jurusan Agroteknologi



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001**

PENGESAHAN

**EFEKTIFITAS BEBERAPA PESTISIDA NABATI TERHADAP
PENGENDALIAN PENYAKIT KUNING KERITING
PADA TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum Frutescens* Linn.)**

Oleh :

**SERLIYANTI DAHRUN
NIM. 613412106**

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Ir. Rida Iswati M.Si

NIP. 19670623 199403 2 002

Pembimbing II

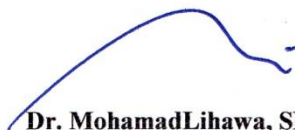


Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP

NIP. 19700525 200112 1 001

Menyetujui

Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP

NIP. 19700525 200112 1 001

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si

NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal ujian : **Januari 2018**

Tanggal lulus : **Januari 2018**

ABSTRAK

SERLIYANTI DAHRUN. NIM 613412106, Efektivitas Beberapa Pestisida Nabati Terhadap Pengendalian Penyakit Kuning Keriting Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* Linn.). Dibimbing oleh Rida Iswati sebagai Pembimbing I dan Mohamad Lihawa sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pestisida nabati daun pagoda, daun beluntas, dan daun tapak dara dalam mengendalikan penyakit kuning keriting pada tanaman cabai. Penelitian ini dilaksanakan di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Provinsi Gorontalo pada bulan Februari sampai Mei 2017. Menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 8 perlakuan yang diulang sebanyak 5 kali, sehingga diperoleh 40 unit percobaan. Masing-masing perlakuan terdiri atas: K0=tanpa pestisida, K1=pestisida kimia), K2=ekstrak pagoda 50 %, K3=ekstrak pagoda 100 %, K4 =ekstrak tapak dara 50 %, K5=ekstrak tapak dara 100 %, K6=ekstrak beluntas 50 %, K7=ekstrak beluntas 100 %. Variabel yang diamati adalah masa inkubasi, kejadian penyakit, intensitas serangan, dan produksi. Analisis data menggunakan ANOVA dan Analisis Kuantitatif Deskriptif. Uji lanjut menggunakan uji BNT pada taraf signifikansi 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pestisida nabati daun pagoda dan daun beluntas efektif dalam mengendalikan penyakit kuning keriting pada tanaman cabai. Pestisida nabati daun beluntas lebih efektif dalam mengendalikan penyakit kuning keriting pada tanaman cabai dan memiliki kemampuan yang sama baiknya dengan perlakuan pestisida kimia berbahan aktif imidaklopid.

Kata kunci: Cabai, Efektivitas, Kuning Keriting, Pestisida Nabati.

ABSTRACT

SERLIYANTI DAHRUN. NIM 613412106, Effectiveness of Some Vegetable Pesticides Against Controlling Yellow Diseases Clearance On Rawit Chili Plants (*Capsicum frutescens* Linn.). Guided by Rida Iswati as First Coach and Mohamad Lihawa as mentor II.

This study aims to determine the effectiveness of pesticide vegetable leaf pagoda, beluntas leaves, and leaves of tapak dara in controlling jaundice curling in pepper plants. The research was conducted at Agricultural Technology Assessment Institute (BPTP) of Gorontalo Province from February to May 2017. Using Completely Randomized Design (RAL) consisting of 8 treatments repeated 5 times, so that 40 experimental units were obtained. Each treatment consisted of: K0 = no pesticide, K1 = chemical pesticide), K2 = 50% pagoda extract, K3 = 100% pagoda extract, K4 = tapak dara 50% extract, K5 = 100% tread extract, K6 = extract beluntas 50%, K7 = extract beluntas 100%. The variables observed were incubation period, disease incidence, attack intensity, and production. Data analysis using ANOVA and Descriptive Quantitative Analysis. Advanced test using BNT test at 5% significance level. The results showed that vegetable pesticides of pagoda leaf and beluntas leaf were effective in controlling jaundice curly in chili plants. Beluntas leafy vegetable pesticides are more effective in controlling jaundice of yellow curls in chili plants and have as good an ability as chemical pesticide treatments with active imidacloprid.

Keywords: Chili, Effectiveness, Curly Yellow, Pesticide Vegetable.